



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma

L'Ingegneria Naturalistica per le Infrastrutture

29 Novembre 2018

Ordine Ingegneri Roma

Piazza della Repubblica, 59

- 00185 Roma

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria.

L'**attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali e potrà essere scaricato dall'area iscritti, nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

La partecipazione al seminario rilascia n. **4 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 14:00 alle ore 18:00).

Presentazione

La Commissione "Ingegneria Naturalistica", istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, propone agli iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema "L'Ingegneria Naturalistica per le Infrastrutture" in data 29 Novembre 2018.

L'Ingegneria Naturalistica è una disciplina che utilizza le piante vive, da sole o in abbinamento a materiali morti, negli interventi di sistemazione di corsi d'acqua, di versanti, di litorali, di aree degradate da fattori naturali (dissesto idrogeologico) o antropici (cave, discariche, opere infrastrutturali), con finalità antiersive e stabilizzanti, ma anche naturalistiche e paesaggistiche.

Risulta caratterizzante l'utilizzo di piante autoctone e di parti di piante quali elementi costruttivi vivi in modo tale che, nel corso del loro sviluppo, esse, insieme al suolo, diano il contributo principale alla stabilizzazione e raggiungano l'obiettivo della massima biodiversità possibile. Nella fase iniziale, a volte, si rende necessaria la combinazione con materiali vegetali da costruzione morti o con materiali sintetici biodegradabili per garantire la sicurezza dell'intervento stesso.

Il seminario si pone come un primo momento di approfondimento di un *iter* che, a partire dalle analisi stazionali giunge alla progettazione e all'attuazione degli interventi di ingegneria naturalistica in ambito infrastrutturale, fornendo una casistica delle tecniche e delle realizzazioni in Italia.

Si ringrazia:

AIPIN Sezione Lazio

Programma

Ore da 14:00 a 14:15

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

Ing. Carla Capiello

Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Roma

Ing. Manuel Casalbani

Vice Pres. Ordine Ingegneri Provincia di Roma

Ing. Monica Pasca

Referente Ingegneria in Ambiente e Territorio

Ing. Federico Boccalaro

Pres. Commissione "Ingegneria Naturalistica"

Ore da 14:15 a 15:15

Problematiche e criteri metodologici - Casistica degli interventi

Ing. dott. Natur. Paolo Cornolini

Componente Comm. "Ingegneria Naturalistica"

Ore da 15:15 a 16:15

Opere di difesa della viabilità in aree protette

Ing. Gino Menegazzi

Componente Comm. "Ingegneria Naturalistica"

Ore da 16:15 a 17:00

Nuove tecniche di consolidamento rinverdibili di versanti e scarpate in terra

Geom. Ettore Marrone

Imprenditore esperto del settore

Ore da 17:00 a 17:45

Quadro dei principali interventi di IN per le infrastrutture ferroviarie

Ing. Federico Boccalaro

Presidente Comm. "Ingegneria Naturalistica"

Ore da 17:45 a 18:00

Dibattito di valutazione orale